

MICROWAVE FLOW MONITOR

相対監視用粉体流量センサー

複数分岐配管内の 相対流量比率を監視

主配管から分岐される輸送配管内の各流量バランス監視と制御は
プラント運転のためには重要なテーマですが、
そのためのオンラインでの流量比率監視は大変に難しく、
高いコストを必要としました。

「マイクロ波フローモニタ」は、粉体に対して
同一の設定をし、複数配管に取り付けるだけで、
全ての分岐配管の流量比率を
安価にモニタリング出来ます。



特 長

- ❑ 複数配管に取り付ける事で、各々の流量比率監視が可能です。
- ❑ 個別監視のため、比率監視数は何十本でも可能です。
- ❑ マイクロ波技術を利用するため、配管内部に突起物は出ません。
- ❑ マイクロ波で密度と流速を検知するので高精度です。
- ❑ 取り付け配管径はφ200mmまで対応します。
- ❑ 取り付けは、1インチネジ取付であり、既設配管にも簡単につきます。

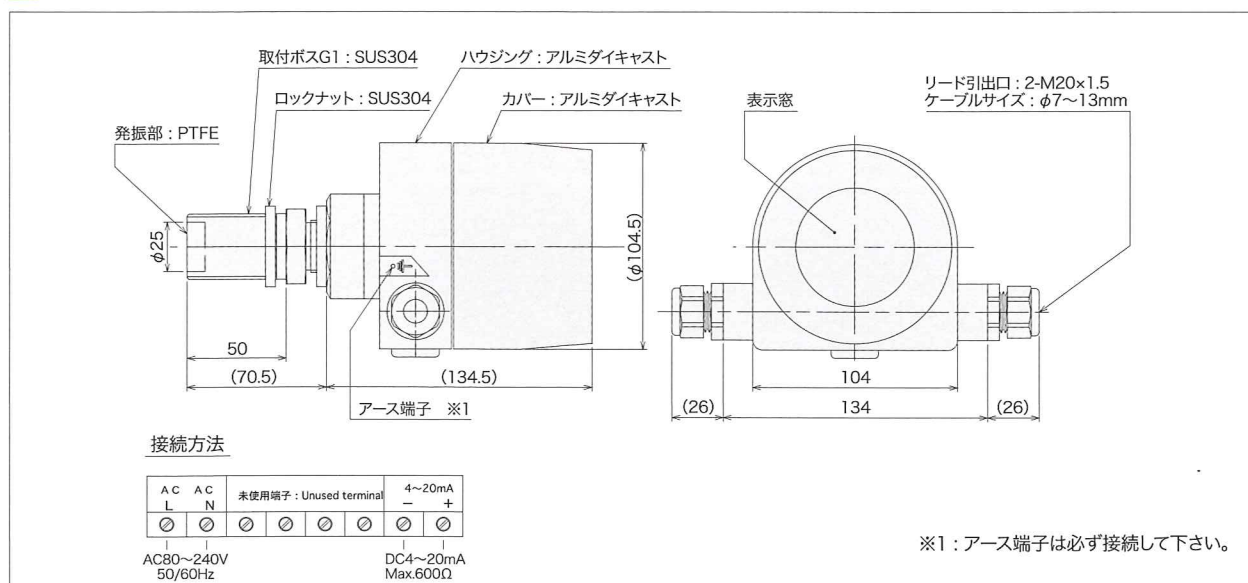


仕様

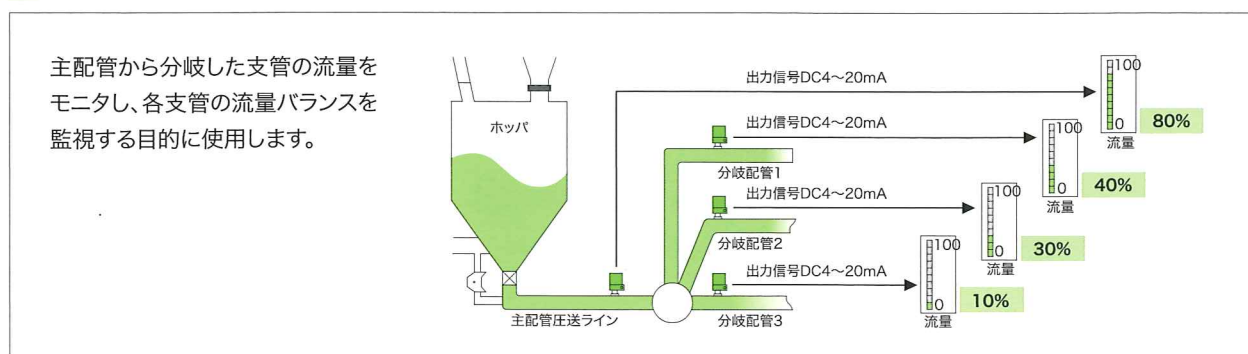
形 式	MWFM-AN-01
電 源	AC80~240V, 50/60Hz
検 出 方 式	ドップラー効果を応用したマイクロ波による粉体流量を出力する
測定周波数	24GHz
発 信 出 力	約6.6mW以下
相対比率精度 (再現性)	±5%(粉体物性安定時)
出 力	電流出力 DC4~20mA(任意設定可能) 負荷抵抗 Max.600Ω 故 障 時 アナログ0mAダウン

許 容 温 度	-20~+80°C(測定物)
周 囲 温 度	-10~+55°C
許 容 圧 力	Max. 0.5Mpa
取 付 方 法	G1ネジ
保 護 構 造	IP65
塗 装 色	Munsell 7.5GY6/10
質 量	約1.8kg

外形寸法(mm)と端子接続



空気輸送配管での流量の監視



記載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。

All Rights Reserved Copyright©2010, Matsushima Machinery Laboratory Co., Ltd.



ご注意
●本製品を正しく安全にご使用いただくため、「取扱説明書」をよくお読みください。
●本製品を、人身に直接かわる安全性を要求されるシステムに適用する可能性がある場合には、当社営業窓口にご相談ください。

取 扱 店



株式会社 松島機械研究所

本社・工場 〒807-0831 北九州市八幡西区大字則松461
TEL(093)691-3731 FAX(093)691-3735
東京営業所 〒273-0005 船橋市本町3丁目36-28ホームスト船橋ビル
TEL(047)424-9901(代) FAX(047)424-9905
名古屋営業所 〒456-0013 名古屋市熱田区外土居町9-14トキワ外土居ビル
TEL(052)679-6301 FAX(052)679-6305
大阪営業所 〒534-0025 大阪市都島区片町2-2-40大発ビル
TEL(06)6352-8011 FAX(06)6352-8012
http://www.matusima.co.jp E-mail: sales@matusima.co.jp